

AKH-0400.03

KNX verwarmingsactor 4-voudig, 2TE REG, 24-230 V AC



Productbeschrijving:

De MDT verwarmingsactoren AKH beschikken over een geïntegreerde PI-regelaar voor verwarmen en koelen per kanaal. De actor heeft voldoende aan de ruimtetemperatuur - bijvoorbeeld van een MDT taster of aanwezigheidsmelder met temperatuursensor - om met de regeling te beginnen. Het gebruik van een externe temperatuurregelaar vervalt. Op de slijtvrije uitgangen kunnen elektrothermische actuatoren met 24 of 230 V AC worden aangesloten en aangestuurd.

Productfuncties:

- **Nieuwe generatie met functie-uitbreiding**
- Elk kanaal kan maximaal 4 stelaandrijvingen (230 V AC) aansturen
- **Vrije toewijzing van de uitgangen van het regelaarkanaal**
- Aansturing met 1 bit (schakelen/PWM)/1 byte (permanent) in te stellen groottes of directe aansturing met temperatuurwaarde via KNX-bus
- **Geïntegreerde PT-temperatuurregelaar (verwarmen en koelen)**
- Comfort-, nacht-, vorstbeschermingsmodus. Zomer-/wintermodus
- Doeltemperatuurverstelling met 1 bit +/-, 1 byte of 2 byte absoluut object
- Onafhankelijke voorgeschreven doeltemperatuur voor comfort, stand-by en nacht
- Opslaan van doelwaarden bij busspanningsuitval
- Noodbedrijf bij uitval van de actuator
- Bescherming tegen overbelasting met storingsmeldobject (230 V AC)
- Storingsmelding via object bij uitval van de 230 V-voedingsspanning
- Objecten voor verwarmingsvraag en beveiliging tegen vastzitten
- **Omvangrijke scènefuncties**
- **Compatibel met veel visualisaties**
- **Minimale aanvoertemperatuur**
- **Tekstdiagnose per kanaal met 14 byte object**
- Snelle download van de toepassing (long frame support vanaf ETS 5)

Technische gegevens:

Apparaat	Apparaattype	AKH verwarmingsactor
	Artikelnummer	AKH-0400.03
	EAN / GTIN	4251916130114
	Gewicht, bruto (incl. verpakking)	0.095 kg
	Beschermingsklasse	IP20
	Montagetype en bevestiging	REG, DIN rail 35 mm
	Inbouwpositie	willekeurig
	Gewicht, netto	0.076 kg
Nominale gegevens	Nominale spanning U_n	24 ... 230 V AC
	Nominale stroom I_n (per uitgang)	500 mA
	Nominale frequentie	50/60 Hz
	Mechanische schakelfrequentie	slijtvast
	Vermogensverlies apparaat, typisch	≤ 4 W
Uitgangen	Aantal uitgangen	4
	Type uitgang	Triac
	Aantal geïntegreerde temperatuurregelaars	4
	Regelbereik ruimtetemperatuur	7 ... 35 °C
	Inschakelstroom	4 A (kanaal A+B), 4 A (kanaal C+D)
	Aantal elektrothermische actuatoren 230 V	4 per kanaal voor stelaandrijvingen < 1,2 W 3 per kanaal voor stelaandrijvingen < 1,6 W
	Aantal elektrothermische actuatoren 24 V	3 per kanaal bij actuatoren < 1,4 W 2 per kanaal bij actuatoren < 2 W
KNX	Nominale spanning KNX	30 V DC SELV
	Spanningsbereik KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Stroomverbruik KNX-bus, typisch	< 0,3 W
	KNX Medium	TP-256 met Long Frame-ondersteuning
	KNX-toepassingsprogramma	vanaf ETS 5 (meest actuele versie)
Omgevingsparameters	Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf	0 ... 45 °C
	Opslag	-20 ... +55 °C
	Luchtvochtigheid	< 95 %
	Dauwvorming toegestaan	Nee

Technische gegevens:

Aansluitingen	Type aansluiting	Schroefklem met sleufkop
	Leidingdiameter schroefklem (1 geleider)	0,5 ... 2,5 mm ²
	Aanhaalmoment schroefklem	0,5 Nm
	Type aansluiting KNX	KNX steekklem
	Kabeldiameter KNX	0,6 ... 0,8 mm, massieve bedrading

Aansluitvoorbeeld:

